

Наименование опасности	КОД
1. Механические опасности:	01
опасность падения из-за потери равновесия при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	0101
опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании	0102
опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения	0103
опасность падения с высоты, в том числе из-за обрыва троса	0104
опасность падения с высоты, в том числе в котлован	0105
опасность падения с высоты, в том числе в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации	0106
опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	0107
опасность удара	0108
опасность удара.	0108

опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	0109
опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)	0110
опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях	0111
опасность затягивания или попадания в ловушку	0112
опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	0113
опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	0114
опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)	0115
опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)	0116
опасность воздействия механического упругого элемента	0117
опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении	0118
опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства	0119
опасность раздавливания, в том числе из-за попадания под движущиеся части механизмов	0120
опасность раздавливания, в том числе из-за обрушения горной породы	0121
опасность раздавливания, в том числе из-за падения пиломатериалов	0122

опасность раздавливания, в том числе из-за падения;	0123
опасность падения груза	0124
опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела	0125
опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами	0126
опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами.	0126
опасность пореза частей тела, в том числе острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	0127
опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)	0128
опасность разрыва	0129
опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования	0130
опасность травмирования, в том числе осколками при обрушении горной породы	0131
опасность травмирования, в том числе снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений	0132
2. Электрические опасности:	02
опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	0201

опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением.	0201
опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	0201
опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	0202
опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	0202
опасность поражения электростатическим зарядом	0203
	0204
опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги	0205
опасность поражения при прямом попадании молнии	0206
опасность косвенного поражения молнией	0207
3. Термические опасности:	03
опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	0301

опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру.	0301
опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру.	0301
опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	0302
опасность ожога от воздействия открытого пламени	0303
опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	0304
опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	0305
опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени	0306
опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	0307
ожог роговицы глаза	0308
опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру	0309
4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	04

опасность воздействия пониженных температур воздуха	0401
опасность воздействия повышенных температур воздуха	0402
опасность воздействия влажности	0403
опасность воздействия скорости движения воздуха	0404
5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:	05
опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях	0501
опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	0502
опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях	0503
опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах	0504
6. Барометрические опасности:	06
опасность неоптимального барометрического давления	0601
опасность от повышенного барометрического давления	0602
опасность от пониженного барометрического давления	0603
опасность от резкого изменения барометрического давления	0604
7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора:	07

опасность от контакта с высокоопасными веществами	0701
опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма	0702
опасность от вдыхания пыли	0702
опасность от вдыхания пыли.	0702
опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву	0703
опасность образования токсичных паров при нагревании	0704
опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел	0705
опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ	0706
8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	08
опасность воздействия пыли на глаза	0801

опасность повреждения органов дыхания частицами пыли	0802
опасность воздействия пыли на кожу	0803
опасность, связанная с выбросом пыли	0804
опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ	0805
опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла	0806
опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	0807
9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	09
опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов	0901
опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами	0902
опасности из-за укуса переносчиков инфекций	0903
10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	10
опасность, связанная с перемещением груза вручную	1001
опасность, связанная с перемещением груза вручную.	1001
опасность, связанная с перемещением груза вручную.	1001
опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	1002

опасность, связанная с наклонами корпуса	1003
опасность, связанная с рабочей позой	1004
опасность, связанная с рабочей позой.	1004
опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела	1005
опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин	1006
опасность психических нагрузок, стрессов	1007
опасность перенапряжения зрительного анализатора	1008
11. Опасности, связанные с воздействием шума:	11
опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности	1101

опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	1102
12. Опасности, связанные с воздействием вибрации:	12
опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов	1201
опасность, связанная с воздействием общей вибрации	1202
13. Опасности, связанные с воздействием световой среды:	13
опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	1301
опасность укуса	1701
опасность пореза растениями	1701
опасность пониженной контрастности	1303
14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:	14
опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля	1401
опасность, связанная с воздействием электростатического поля;	1402
опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля	1403
опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты	1404
опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты	1405
опасность от электромагнитных излучений	1406

опасность, связанная с воздействием лазерного излучения	1407
опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения	1408
15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:	15
опасность, связанная с воздействием гамма-излучения	1501
опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения	1502
опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения	1503
16. Опасности, связанные с воздействием животных:	16
опасность укуса	1601
опасность разрыва	1602
опасность раздавливания	1603
опасность заражения	1604
опасность воздействия выделений	1605
17. Опасности, связанные с воздействием насекомых:	17
опасность укуса	1701
опасность попадания в организм	1702
опасность инвазий гельминтов	1703
18. Опасности, связанные с воздействием растений:	18
опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	1801
опасность ожога выделяемыми растениями веществами	1802
опасность пореза растениями	1803
19. Опасность утонуть:	19
опасность утонуть в водоеме	1901

опасность утонуть в технологической емкости	1902
опасность утонуть в момент затопления шахты	1903
20. Опасность расположения рабочего места:	20
опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач	2001
опасность при выполнении альпинистских работ	2002
опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности	2003
опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине	2004
опасность, связанная с выполнением работ под землей	2005
опасность, связанная с выполнением работ в туннелях	2006
опасность выполнения водолазных работ	2007
21. Опасности, связанные с организационными недостатками:	21
опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций	2101
опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ	2102
опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий	2103
опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи	2104
опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии	2105
опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда	2106
22. Опасности пожара:	22

опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	2201
опасность воспламенения	2202
опасность воздействия открытого пламени	2203
опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды	2204
опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе	2205
опасность воздействия огнетушащих веществ	2206
опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	2207
23. Опасности обрушения:	23
опасность обрушения подземных конструкций	2301
опасность обрушения наземных конструкций	2302
24. Опасности транспорта	24
опасность наезда на человека	2401
опасность падения с транспортного средства	2402
опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	2403
опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	2404
опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления	2405
опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия	2406

опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ	2407
25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:	25
опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи	2501
26. Опасности насилия:	26
опасность насилия от враждебно настроенных работников	2601
опасность насилия от третьих лиц	2602
27. Опасности взрыва:	27
опасность самовозгорания горючих веществ	2701
опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара	2702
опасность воздействия ударной волны	2703
опасность воздействия высокого давления при взрыве;	2704
опасность ожога при взрыве;	2705
опасность обрушения горных пород при взрыве;	2706
28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:	28
опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;	2801
опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;	2802
опасность отравления	2803

установление необходимой степени механизации и автоматизации технологического процесса, проведение мер по совершенствованию техники и технологий, правильная организация рабочего места, введения рационального режима труда и отдыха, сокращение переходов, обусловленных технологическим процессом в течение смены, изменения интенсивности работы, увеличение численности работников, занимающих одну должность, с одновременным уменьшением численности работников, занимающих другую должность

внедрение новых безопасных способов и технологий, защищающих рабочего.

воздействие	мероприятие
Возможность травмирования, переломы	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования, переломы	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение инструктажей по охране труда. Применение средств индивидуальной защиты. Разработка безопасных маршрутов движения работников
Возможность травмирования (множественные травмы)	Соблюдение правил внутреннего распорядка. Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Соблюдение правил внутреннего распорядка. Проведение инструктажа по охране труда

Возможность травмирования	Проведение инструктажей и обучения по охране труда и обучения оказанию первой помощи. Применение средств индивидуальной защиты
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение обучения и инструктажа по охране труда
Возможность травмирования	Проведение инструктажа по охране труда
Возможностью получения механической травмы в результате контакта движущейся части механизма с телом человека	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования	Проведение обучения и инструктажа по охране труда
Возможность получения увечий, смерть	Проведения обучения и инструктажа по охране труда
Возможность получения увечий, смерть	Проведения обучения и инструктажа по охране труда

Возможность травмирования	Проведение инструктажа по охране труда, обучения по охране труда
Возможность травмирования (множественные травмы)	Проведение инструктажа по охране труда
Порезы, ссадины	Проведение инструктажа по охране труда
Порезы, ссадины	Проведение инструктажа по охране труда, обучения по охране труда
Возможность травмирования	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования	Проведения инструктажа по охране труда, применение СИЗ
Возможность травмирования	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность травмирования	Проведение инструктажа по охране труда
Электрошок, смерть	Проведение инструктажа по охране труда. Применение средств индивидуальной защиты.

Электрошок, смерть	Проведение инструктажа по охране труда. Применение средств индивидуальной защиты.
Электрошок, смерть	Проведение инструктажа по охране труда, обучения по охране труда
Возможность травмирования	Применение защитного заземления (зануления). Проведение инструктажа с присвоением соответствующей группы по электробезопасности
Возможность травмирования	Применение защитного заземления (зануления). Проведение инструктажа с присвоением соответствующей группы по электробезопасности
Электрошок, смерть	Проведение инструктажа по охране труда, обучения по охране труда
Электрошок, смерть	Проведение инструктажа по охране труда.
Электрошок, смерть	Электроциты заземлены. Ограждение токоведущих частей. Проведение инструктажей по охране труда. Применение средств индивидуальной защиты
Термический ожог открытых частей тела при контакте	Проведение инструктажа по охране труда. Применение средств индивидуальной защиты

Термический ожог открытых частей тела при контакте	Проведение инструктажа по охране труда. Применение средств индивидуальной защиты
Термический ожог открытых частей тела при контакте	Проведение инструктажа по охране труда.
Термический ожог открытых частей тела при контакте	Проведение инструктажа по охране труда
Ожог открытых частей тела при контакте	
Перегрев организма	Введение рационального режима труда и отдыха, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, проведения инструктажа по охране труда
Перегрев организма	Введение рационального режима труда и отдыха, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, проведения инструктажа по охране труда
Ожог	В производственных условиях используют очки или щитки со светофильтрами. Проведение инструктажа по охране труда

Риск переохлаждения при работе на открытой территории в холодный период года	Проведение инструктажей, обучения по охране труда. Применение средств индивидуальной защиты. Чередование периодов работы в охлаждающей среде, регламентированных допустимой степенью охлаждения человека, и отдыха в обогреваемом помещении в целях нормализации теплового состояния человека
Отравление, смерть	Обеспечение работников СИЗ для защиты органов дыхания. Проведение инструктажей по охране труда
Аллергия, химический ожог при контакт с техническими жидкостями (заправка автомобиля ГСМ)	

Возможность получения химического ожога	Проведения инструктажа по охране труда, обучения по охране труда применение СИЗ
Аллергия, химический ожог, профессиональное заболевание	Проведения инструктажа по охране труда, применение СИЗ органов дыхания. Применение устройства для очистки воздуха, удаленного из рабочей зоны.
Аллергия, химический ожог, профессиональное заболевание	Проведения инструктажа по охране труда
Аллергия, химический ожог, профессиональное заболевание	Проведения инструктажа по охране труда
Контакт с техническими жидкостями, возможность получения химического ожога	Проведения инструктажа по охране труда, применение СИЗ
Раздражение кожных покровов, аллергия	Проведения инструктажа по охране труда, применение СИЗ

Аллергия, профессиональные заболевания	Проведения инструктажа по охране труда, применение СИЗ органов дыхания. Применение устройства для очистки воздуха, удаленного из рабочей зоны.
Аллергия, профессиональные заболевания	Проведения инструктажа по охране труда, применение СИЗ органов дыхания. Применение устройства для очистки воздуха, удаленного из рабочей зоны.
Возможность инфекционного заболевания	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность инфекционного заболевания	рациональный режим труда и отдыха, реализация принципа защиты временем
	обеспечить при работе с преобладанием рабочей позы "стоя" возможность сидеть в периоды микропоз, для чего целесообразно
Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Проведение инструктажа по охране труда.
Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Проведение инструктажа по охране труда.
Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Проведение инструктажа по охране труда.
Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Проведение инструктажа по охране труда.

Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Введение рационального режима труда и отдыха
Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Соблюдение правил внутреннего распорядка. Проведение инструктажа по охране труда
Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Соблюдение правил внутреннего распорядка. Проведение инструктажа по охране труда
Возникновение профессиональных заболеваний	Введение рационального режима труда и отдыха
Возникновение заболеваний опорно-двигательного аппарата	Соблюдение правил внутреннего распорядка. Проведение инструктажа по охране труда
Значительные эмоциональные перегрузки, переутомление	Соблюдение регламентированных перерывов.
Повышенное утомление	Соблюдение регламентированных перерывов при работе с ПЭВМ.
Возможность развития профессионального заболевания	Применять элементы для шумопоглощения (демпфирующих вставок, специальных шумопоглощающих покрытий и т.п.).

Возможность развития профессионального заболевания	Соблюдение рекомендованных режимов работы и заданных технологиями инструментов. Использование при необходимости средств индивидуальной защиты (научников и т.п.)
Возможность развития профессионального заболевания	Проведение инструктажа по охране труда
Возможность развития профессионального заболевания	Соблюдение регламентированных перерывов. Проведение инструктажей
Травмирование	Проведение инструктажа по охране труда
Аллергия, возможность инфекционного заболевания, стресс	Обучение оказанию первой помощи, проведение инструктажа по охране труда
Аллергия, возможность инфекционного заболевания, стресс	Обучение оказанию первой помощи, проведение инструктажа по охране труда
Переутомления, стресс	Помещения, где размещаются рабочие места с ПЭВМ, оборудованы защитным заземлением (занулением)

Ожог открытых участков кожи и роговой оболочки глаза	СИЗ глаз и лица. В производственных условиях используют очки или щитки со светофильтрами.
Аллергия, возможность инфекционного заболевания, смерть	Обучение оказанию первой помощи, проведения инструктажа по охране труда, обучения по охране труда
Аллергия, возможность инфекционного заболевания	Обучение оказанию первой помощи, проведения инструктажа по охране труда

[illegible]

Отравление продуктами горения в результате возникновения пожара, смерть	Наличие систем оповещения, автоматического пожаротушения, первичных средств пожаротушения
Ожог, получение увечий	Обучение по охране труда
Травмирование пешеходов	Соблюдение ПДД, сохранение управляемости при маневрировании
Возможность получения увечий, смерть	Проведение инструктажей по охране труда.
Возможность получения увечий, смерть	
Возможность получения увечий, смерть	Проведение инструктажей по охране труда. Проведение предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров.
Возможность получения увечий, смерть	Соблюдение ПДД, сохранение управляемости при маневрировании. Ежедневные предрейсовые медицинские осмотры водителей.
Возможность получения увечий, смерть	Соблюдение ПДД. Проведение инструктажей по охране труда.

реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, оборудованные удобной мебелью и отвечающие санитарно- гигиеническим требованиям.	режимы труда и отдыха с четкой регламентацией перерывов
--	--

Обеспечить применение средств индивидуальной защиты органов дыхания (или сокращение времени воздействия вредных веществ—защита временем)

Сокращение времени воздействия вредных веществ на организм (защита временем).

Работа с химическими веществами в условиях превышения гигиенических нормативов возможна только при использовании средств индивидуальной защиты или при сокращении времени воздействия вредных веществ—защита временем.

Определение допустимого времени
контакта с вредными химическими
веществами за рабочую смену
осуществляют органы
госсанэпиднадзора по представлению
администрации применительно к
профессиональным группам
конкретного предприятия

применение специальных
сертифицированных средств
индивидуальной защиты органов
дыхания, рационализация рабочего
места, проверка эффективности
вентиляции

W	P	Мероприятия
1	3	Контроль за состоянием полов, напольных покрытий (уборка, своевременный ремонт полов и т.п.). Установка ограждений, или знаков в местах, где доступ к скользким поверхностям неизбежен.
1	3	Контроль за состоянием полов, напольных покрытий (уборка, своевременный ремонт полов и т.п.). Установка ограждений, или знаков в местах, где доступ к скользким поверхностям неизбежен.
3	4	Установка ограждений опасных зон предупредительных знаков, разметки. Содержание в технически исправном состоянии средств коллективной и индивидуальной защиты работников с
3	4	Проведение испытаний специализированного оборудования и грузоподъемных механизмов
3	4	
3	4	
1	4	Контроль применения СИЗ, соблюдения мер безопасности
2	3	Поддерживание существующих мер управления
1	3	Поддерживание существующих мер управления

2	3	Установить защитные ограждения с блокировками, закрывающие опасные зоны. Использовать предупредительные таблички на оборудование вблизи опасных зон. Использование индивидуальных средств защиты от пореза об острые кромки инструмента.
2	2	Соблюдение требований безопасности при использовании оборудования
2	3	Поддерживание существующих мер управления
1	3	Установить устройства аварийной остановки с доступом из опасной зоны ловушки. Использовать предупредительные таблички на оборудование вблизи опасных зон. Установить защитные ограждения с блокировками, закрывающие опасные зоны.
2	3	Поддерживание существующих мер управления
2	3	установить устройства аварийной остановки. использовать предупредительные таблички на оборудование вблизи опасных
1	3	установить защитные ограждения, закрывающие опасные зоны. Использовать предупредительные таблички на оборудование вблизи опасных зон. Ремонт и обслуживание установок
1	3	
1	3	
2	2	установить защитные ограждения с блокировками, закрывающие опасные зоны. Использовать предупредительные таблички на оборудование вблизи опасных зон
1	5	Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений
3	3	установить устройства аварийной остановки. нанести специальную окраску выступающих подвижных частей оборудования. Применение специальных механизмов и средств
1	5	
1	5	

1	5	
1	4	Оптимальная логистика, организация наиболее коротких удобных путей переноса груза
1	3	Использование индивидуальных средств защиты от пореза об острые кромки инструмента.
1	2	Поддерживание существующих мер управления
2	3	Соблюдение требований безопасности
2	3	Использование средства индивидуальной защиты от пореза об острые кромки инструмента, деталей, стружки.
2	3	Поддерживание существующих мер управления
1	3	
2	3	Обозначение путей движения персонала, ограждение всех движущихся частей оборудования
1	3	
3	3	Поддерживание существующих мер управления.
		Разработать регламент в организации электроприборов
1	5	Контроль применения СИЗ, соблюдения мер безопасности. Контроль состояния изоляции электрооборудования. Установка предупреждающих знаков

2	5	Контроль применения СИЗ, соблюдения мер безопасности. Контроль состояния изоляции электрооборудования. Установка предупреждающих знаков
1	5	Соблюдения мер безопасности. Контроль состояния изоляции электрооборудования.
1	5	Контроль за исправностью электрооборудования. Контроль за присвоением 1 группы по электробезопасности с определенной периодичностью.
1	5	Контроль за исправностью электрооборудования. Контроль за присвоением 1 группы по электробезопасности с определенной периодичностью.
2	5	Соблюдения мер безопасности. Контроль состояния изоляции электрооборудования.
3	5	Замена поврежденных участков приводов, выключателей, вилок включения, розеток.
3	5	Контроль исправности оборудования и электропроводки. Контроль соблюдения мер безопасности, применения СИЗ. Присвоение соответствующей группы по электробезопасности
2	2	
2	2	
2	3	Обозначение нагретых поверхностей. Проведение инструктажей по охране труда. Контроль применения СИЗ, соблюдения мер безопасности

1	3	Обозначение нагретых поверхностей. Проведение инструктажей по охране труда. Контроль применения СИЗ, соблюдения мер безопасности
1	3	Проведение инструктажей по охране труда. Контроль соблюдения мер безопасности
2	3	Соблюдать проходы свободными для перемещения персонала. Обеспечить достаточную освещенность переходов.
2	2	Поддерживание существующих мер управления
2	2	
2	2	
2	3	Поддерживание существующих мер управления
2	2	Поддерживание существующих мер управления
2	2	Применение современных средств индивидуальной защиты
2	2	
		должны предусматриваться устройства питьевого водоснабжения (сатураторы, фонтанчики)

1	4	Чередование периодов работы в охлаждающей среде, регламентированных допустимой степенью охлаждения человека, и отдыха в обогреваемом помещении в целях нормализации теплового состояния человека. При работе в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях предоставлять специальные перерывы, включаемые в рабочее время, в специально оборудованных помещениях для обогрева и отдыха работников.
2	3	В целях профилактики неблагоприятного воздействия микроклимата должны быть использованы защитные мероприятия, направленные на нормализацию теплового
2	2	
2	2	
1	3	Соблюдение требований безопасности при использовании технологического оборудования
1	3	Соблюдение требований безопасности при использовании технологического оборудования
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	

2	4	Соблюдение требований безопасности
2	4	Поддерживание существующих мер управления
2	4	Проведения инструктажа по охране труда, применение СИЗ органов дыхания. Применение устройства для очистки воздуха, удаленного из рабочей зоны.
1	4	Поддерживание существующих мер управления
1	3	
1	4	
1	3	Применение защитных, регенерирующих и восстанавливающих средств
2	2	Использование средств индивидуальной защиты
2	2	

2	3	Снижение концентраций до уровня ПДК путем повышения эффективности вытяжной вентиляции. Контроль за уровнями ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны с периодичностью в зависимости от класса опасности вредного вещества.
2	2	
2	2	
2	2	Снижение концентраций до уровня ПДК путем повышения эффективности вытяжной вентиляции. Контроль за уровнями ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны с периодичностью в зависимости от класса опасности вредного вещества.
2	2	
2	2	
1	3	
2	3	Соблюдать медико-санитарные мероприятия (обязательное применение специальных сертифицированных средств индивидуальной защиты, дезинфицирующих средств, соблюдение
2	2	Поддержание существующих мер управления
		грузчикам, занятым на погрузочно-разгрузочных работах в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, предоставляется специальное
2	2	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места (благоприятные позы и эффективные движения)
2	3	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места (благоприятные позы и эффективные движения)
2	2	Поддержание существующих мер управления
3	3	механизация работ или использованию ручных технических средств. Соблюдать требований по охране труда при ручной

1	3	Правильная организация рабочего места. Обеспечение внутрисменных перерывов для отдыха работников
2	3	Правильная организация рабочего места. Установить режимы труда и отдыха с регламентацией перерывов.
1	3	Правильная организация рабочего места. Установить режимы труда и отдыха с регламентацией перерывов.
1	3	Обеспечение смены поз. Исключение длительных статических напряжений мускулов, неравномерной нагрузки на тело
2	2	Правильная организация рабочего места. Обеспечение внутрисменных перерывов для отдыха работников
1	3	Для отдыха и снятия нервно-эмоционального напряжения в период регламентированных перерывов должны предусматриваться специальные помещения для отдыха и комнаты психологической разгрузки, санаторное лечение. Соблюдение графика отпусков. Время на отдых и личные потребности устанавливается с учетом реального состояния условий труда.
1	3	Проведение гимнастики для глаз (комплексы упражнений для глаз)
		Рабочие места машинистов могут быть расположены в кабинах, изолированных от двигателей и рабочих механизмов. звуко- и виброизоляция электродвигателей, использование
2	4	Снижение неблагоприятно действующих механических колебаний (шум) в соответствии с требованиями санитарных норм (путем установки звукоизолирующих ограждений, введения рационального режима труда и отдыха, организации мест кратковременного отдыха работников в помещениях, оборудованных средствами звукоизоляции, применения специальных сертифицированных средств индивидуальной защиты органов слуха)

2	3	Изоляция шумных производственных процессов, совершенствование технологии и замена оборудования, Сокращение времени работы в режимах повышенного шума.
2	3	Установить режимы труда и отдыха с регламентацией перерывов - рациональное распределение работ с виброинструментами в течение рабочей смены (режимы труда с введением регулярно повторяющихся перерывов). Использование СИЗ.
1	3	Поддерживание существующих мер управления
2	3	Увеличить освещенность мест обслуживания. Обеспечить достаточное местное освещение, которое в сумме с общим освещением должно обеспечивать необходимую освещенность при отсутствии в рабочей зоне затемненных поверхностей, которые могут вызвать помехи, появляющегося местами ослепляющего блеки и стробоскопических эффектов. Применять переносные светильники.
1	5	поддерживание существующих мер управления. контроль
1	3	поддерживание существующих мер управления. контроль
1	3	обеспечение мер безопасности. Контроль применения СИЗ
1	3	
2	2	для устранения статического электричества с корпуса и токопроводящий частей ПЭВМ провести дополнительное экранирование, заземление. Использовать нейтральные к
1	3	
2	2	
2	2	
1	3	Периодический контроль за уровнями ЭМИ от ПЭВМ. Установить режимы труда и отдыха с четкой регламентацией перерывов.

2	2	установка защитных ограждений с блокировками, закрывающими опасные зоны. Использовать защиту лазерной аппаратуры, которая предотвращает любое случайное излучение
3	2	Применение спецодежды, изготовленной из тканей, наименее пропускающих УФИ. Полную защиту от УФИ всех длин волн обеспечивает флинтглаз (стекло, содержащее окись свинца) толщиной 2 мм. Применение дерматологических средств индивидуальной защиты кожи: защитные крема с защитным фактором, поглощающим ультрафиолетовое облучение групп А, В, С не менее 18 единиц
2	2	
2	2	
2	2	
2	4	
1	5	Поддерживание существующих мер управления. Контроль соблюдения мер безопасности. Контроль применения СИЗ
2	3	
2	2	
1	3	
1	3	
1	3	поддерживание существующих мер управления. контроль соблюдения мер безопасности

3	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
4	4	
4	4	
4	4	
4	4	
4	4	
4	4	Постоянный контроль в рамках СУОТ

1	5	Выполнение действий для устранения причин возникновения пожара. Регулярное проведение тренировок по эвакуации. Контроль периодического обслуживания систем пожарной безопасности
1	5	
1	5	Выполнение действий для устранения причин возникновения пожара. Оработка планов эвакуации при пожаре.
1	5	
1	5	
1	5	
1	5	
2	5	
2	5	
3	4	Поддерживание существующих мер управления
2	5	Поддерживание существующих мер управления
1	5	
2	5	Контроль при укладке и креплении груза, соответствие укладки и крепления груза на подвижном составе требованиям безопасности движения и обеспечения сохранности.
2	5	Контроль за размещением и креплением груза во время транспортировки
2	5	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности

2	5	Систематические проверки технического состояния ТС (запрет на эксплуатацию неисправных ТС).
1	5	
1	3	
1	5	Обучение сотрудников методам выхода из конфликтных ситуаций
2	5	Автоматическое отключение подачи газа при прекращении горения
2	5	
1	5	
2	5	Поддерживание существующих мер управления. Контроль соблюдения мер безопасности. Контроль применения СИЗ
1	5	
1	5	
2	3	
2	3	
2	5	

Для отдыха и снятия нервно-эмоционального напряжения в период регламентированных перерывов должны предусматриваться специальные помещения для отдыха и комнаты психологической разгрузки, оборудованные удобной мебелью и отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям

W	P	
1	3	
1	3	
3	4	
3	4	
3	4	
3	4	
1	4	
1	3	
1	3	

2	3	
1	2	
1	3	
1	3	
2	3	
2	3	
1	3	
1	3	
1	3	
2	2	
1	5	
3	3	
1	5	
1	5	

1	5	
1	4	
2	3	
1	2	
2	3	
2	3	
1	3	
1	3	
1	3	
3	3	
1	5	

2	5	
1	5	
1	5	
1	5	
2	5	
2	5	
2	5	
2	2	
2	2	
2	3	

1	3	
1	3	
1	3	
2	2	
2	2	
2	2	
2	3	
2	2	
2	2	
2	2	

1	4	
2	3	
2	2	
2	2	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
1	3	

2	4	
1	4	
1	4	
1	4	
1	3	
1	4	
1	3	
1	2	
2	2	

2	3	
2	2	
2	2	
2	2	
2	2	
2	2	
1	3	
2	3	
2	2	
2	2	
2	3	
2	2	
3	3	

1	3	
1	3	
1	3	
1	3	
2	2	
1	3	
1	3	
1	4	

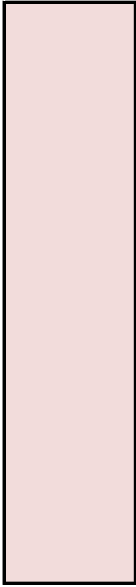
2	3	
1	3	
1	3	
2	3	
1	5	
1	3	
1	3	
1	3	
2	2	
1	3	
2	2	
2	2	
1	3	

2	2	
2	2	
2	2	
2	2	
2	2	
2	4	
1	5	
2	3	
2	2	
1	3	
1	3	
1	3	

[illegible]

1	5	
1	5	
1	5	
1	5	
1	5	
1	5	
1	5	
2	5	
2	5	
3	4	
2	5	
1	5	
2	5	
2	5	
2	5	

2	5	
1	5	
1	3	
1	5	
2	5	
2	5	
1	5	
2	5	
1	5	
1	5	
2	3	
2	3	
2	5	



[illegible]

[illegible]

Присвоение соответствующей группы по электробезопасности	

Присвоение соответствующей группы по электробезопасности	
Присвоение соответствующей группы по электробезопасности	
Проведение инструктажа с присвоением соответствующей группы по электробезопасности	
Проведение инструктажа с присвоением соответствующей группы по электробезопасности	
Присвоение соответствующей группы по электробезопасности	
Присвоение соответствующей группы по электробезопасности	
Соблюдение требований безопасности при использовании технологического оборудования	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Проведение физиотерапевтических мероприятий (специальный массаж конечностей, самомассаж и т. д.).	
Снижение неблагоприятно действующих механических колебаний (шум) в соответствии с требованиями санитарных норм (путем установки звукоизолирующих ограждений, введения рационального режима труда и отдыха, организации мест кратковременного отдыха работников в помещениях, оборудованных средствами звукоизоляции, применения специальных сертифицированных средств индивидуальной защиты органов слуха) путем улучшения герметизации кабины с применением ручных уплотнительных элементов, проверки состояния противошумного кожуха	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]